

K bodu: Energetické hospodárstvo v príspevkovej organizácii Technické služby mesta Nová Baňa

---

Predkladá: Mgr. MVDr. Branislav Jad'ud', PhD. MBA  
primátor mesta Nová Baňa

Spracovateľ: Ing. Lucia Beťková, MBA  
Riaditeľka Technických služieb mesta Nová Baňa

Materiál obsahuje: Návrh na uznesenie  
Dôvodová správa

V Novej Bani, dňa 03.apríla 2024

---

## **N á v r h   n a   u z n e s e n i e**

Mestské zastupiteľstvo mesta Nová Baňa

### **b e r i e   n a v e d o m i e**

informáciu o energetickom hospodárstve v príspevkovej organizácii Technické služby mesta Nová Baňa za rok 2023.

### **Dôvodová správa**

V materiáli a v prílohách Návrhu na uznesenie sú spracované informácie o spotrebe a cene za elektrickú energiu v budovách a verejnom osvetlení, ktoré sú financované z rozpočtu Mesta Nová Baňa a sú v správe Technických služieb mesta Nová Baňa. Spotreby a ceny za rok 2023 sú porovnávané aj so spotrebami a cenami z predchádzajúcich rokov.

V prehľadoch spotreby elektrickej energie (EE) za roky 2021 – 2023 bola spotreba EE v roku 2023 – 192,412 MWh spolu za budovy aj verejné osvetlenie. Cena EE bola v roku 2023 vo výške 359,00 eur/MWh vrátane komodity, distribúcie, poplatkov a dane.

Našou snahou je znižovať spotrebu energií, čo je možné vidieť z priložených prehľadov.

Znižovanie spotreby je možné dosiahnuť zlepšením energetickej hospodárnosti budov, čo zahŕňa optimalizáciu systému vykurovania v administratívnej budove TS, na Zbernom dvore a v šatniach zamestnancov, výmena svietidiel za úsporné a postupné zavádzanie obnoviteľných zdrojov energie. V roku 2023 bola dosiahnutá úspora na spotrebe EE pri budovách vo výške 25,654 MWh čo predstavuje úsporu 9 209 EUR.

V rámci verejného osvetlenia sme v minulom roku skúšali rôzne modely úsporných opatrení. Cez nočnú výluku, znižovanie intenzity osvetlenia až po vypínanie niektorých svetelných bodov. Sú ulice, kde regulácia ostala zavedená a sú oblasti, kde sa svetlá zapli na pôvodný režim fungovania. Pokles spotreby pri verejnom osvetlení v roku 2023 dosiahol 37,97 MWh

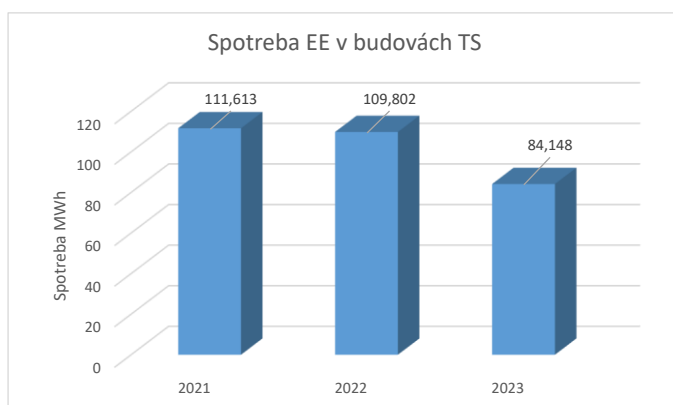
čo predstavuje úsporu 13 631 EUR. Úsporné opatrenia priniesli želaný efekt zníženia spotreby elektrickej energie a tým lepšie zvládnutie energetickej krízy.

Prílohy: prehľady o spotrebe a cene elektrickej energie

## Spotřeba elektrické energie v budovách TS

		cena spolu všetko 257/MWh	cena spolu všetko 379/MWh	cena spolu všetko 359/MWh
	<b>EAN/EIC</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
WC, sprchy Tajch	24ZSS45198210000	0,399	0,523	0,756
Bufet Tajch	24ZSS4519822000J	3,169	4,088	4,043
WC mesto, NN stánok	24ZSS62195060003	8,952	7,608	4,209
Dom smútku	24ZSS6219791000Y	17,925	15,347	11,378
MFK štadión	24ZSS6219930000O	9,202	8,247	7,938
Horný dvor TS	24ZSS6219931000J	18,421	15,257	11,414
TS admin. budova	24ZSS96851320003	53,344	52,609	40,614
Tržnica, antoníček jarmok	24ZSS63012590005	0,201	6,123	3,796
<b>SPOLU v MWh</b>		<b>111,613</b>	<b>109,802</b>	<b>84,148</b>
<b>Spolu v €</b>		<b>28 685</b>	<b>41 615</b>	<b>30 209</b>

			2021 vs 2022	2022 vs 2023
úspora v MWh			-1,811	-25,654
úspora v €			-686	-9 210



## Spotreba elektrickej energie - verejné osvetlenie

	cena spolu všetko 257/MWh	cena spolu všetko 379/MWh	cena spolu všetko 359/MWh	
EAN/EIC	2021	2022	2023	Adresa OM
24ZSS4560861000R	0,419	0,43	0,296	Hajles KN 491 (Pod Zvoničkou)
24ZSS62195050008	22,369	18,188	13,146	Osvety
24ZSS6219611000F	0,641	0,655	0,619	Školská 7
24ZSS6219672000B	8,146	8,552	6,,845	Železničný rad 11 (časť Školská, ku Nobatrans)
24ZSS62196730006	0,372	0,321	0,348	Železničný rad 13
24ZSS62196830000	2,673	2,669	2,176	Nábrežná 9 (sídliisko Vstup)
24ZSS62197800008	9,419	9,124	5,47	Švantnerova (Cintorínska, Šibeničný vrch, Hořapo)
24ZSS6219795000E	4,549	3,614	3,063	Záhrbská
24ZSS62197970004	11,446	12,054	12,093	Kalvárska 4
24ZSS6219819000Z	5,474	4,872	3,333	Starohutská 106
24ZSS6219831000Q	2,352	2,319	2,407	Pod sekvojou 37
24ZSS6219848000M	1,85	1,866	2,038	Horná 13
24ZSS6219882000S	0,805	0,779	0,565	Záhradná 1
24ZSS6219922000K	5,717	4,661	2,119	Dlhá lúka
24ZSS6219939000G	5,774	5,759	5,498	Štúrova 16
24ZSS6219997000R	14,397	14,492	12,653	Moyzesova 21 (Vršky)
24ZSS6220007000M	4,765	4,496	3,21	Kamenárska 16
24ZSS6220015000Q	17,553	14,151	15,504	Hrádza 83
24ZSS6220017000G	0,328	0,388	0,309	Štefankova cesta
24ZSS6220023000U	2,894	2,22	1,27	Kútovská cesta
24ZSS6220026000F	4,884	4,441	4,312	Prírodná
24ZSS62200300002	8,03	6,79	3,391	Kolibská cesta
24ZSS6220053000C	3,78	4,072	3,675	Tajch
24ZSS62200630006	5,896	7,382	3,784	Rekreačná cesta
24ZSS62200720005	2,341	1,992	1,718	Osvety
24ZSS6220084000Q	8,777	7,276	3,383	Bukovina
24ZSS62200900003	0,415	0,508	0,544	Chotár
24ZSS6220092000U	1,57	1,314	0,805	Chotár
24ZSS631562000AG	0,791	0,702	0,508	Bôrina
24ZSS631881100AG	0,077	0,147	0,027	Tajch
<b>SPOLU v MWh</b>	<b>158,504</b>	<b>146,234</b>	<b>108,264</b>	
<b>Spolu v €</b>	<b>40 736</b>	<b>55 423</b>	<b>38 867</b>	

	2021 vs 2022	2022 vs 2023
úspora v MWh	-12,27	-37,97
úspora v €	-4 650	-13 631

